

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΕΝΔΟΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ**

**Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**25 ΙΟΥΛΙΟΥ 2024**

**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)**

**ΟΜΑΔΑ Α**

**A1. Στις παρακάτω προτάσεις, από A1.1 μέχρι και A1.8, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό την ένδειξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.**

1. Η χρονική διάρκεια από τη στιγμή που θα χρησιμοποιηθούν οι παραγωγικοί συντελεστές μέχρι την παραγωγή του προϊόντος αποτελεί χαρακτηριστικό στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας.
2. Βραχυχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα μέσα στο οποίο η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλλει τη χρησιμοποιούμενη ποσότητα όλων των παραγωγικών συντελεστών.
3. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη βραχυχρόνια και στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής.
4. Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής μπορεί να μετακινήσει την καμπύλη συνολικού προϊόντος προς τα επάνω στο σχετικό διάγραμμα.
5. Το οριακό κόστος μεταβάλλεται πιο έντονα σαν μέγεθος από ότι το μέσο μεταβλητό κόστος

(Μονάδες 15)

**A2. Για τις προτάσεις A2.1 έως A2.5 να γράψετε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.**

1. Όταν η καμπύλη του μέσου προϊόντος φτάνει στο μέγιστο σημείο της τότε:
  - α. Το συνολικό προϊόν είναι μέγιστο
  - β. Το οριακό προϊόν είναι μέγιστο
  - γ. Το οριακό προϊόν είναι μικρότερο του μέσου προϊόντος
  - δ. Το οριακό προϊόν είναι ίσο με το μέσο προϊόν
2. Το μέσο σταθερό κόστος στη βραχυχρόνια περίοδο:

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

- α. Είναι σταθερό
- β. Αυξάνεται συνεχώς
- γ. Μειώνεται συνεχώς
- δ. Τίποτα από τα παραπάνω

(Μονάδες 10)

### Ομάδα Β

1. Να σχολιάσετε την πορεία των καμπυλών του μέσου μεταβλητού και μέσου συνολικού κόστους. Μονάδες 12
2. Τί εννοούμε με τον όρο παραγωγή και ποια είναι τα χαρακτηριστικά της στοιχεία; Να δώσετε και παραδείγματα. Μονάδες 13

### Ομάδα Γ

Τα δεδομένα του πίνακα αναφέρονται σε μία επιχείρηση που λειτουργεί σε βραχυχρόνια περίοδο. Η αμοιβή (W) του συντελεστή παραγωγής «εργασία» είναι 50 χρηματικές μονάδες και το κόστος της πρώτης ύλης που η επιχείρηση χρησιμοποιεί ανέρχεται σε 10 χρηματικές μονάδες ανά μονάδα προϊόντος.

L	AP	Q	VC
0	-		
1	25		
2	30		
3	35		
4	40		
5	40		
6	35		

**Γ.1** Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά των στηλών του Συνολικού Προϊόντος (Q), και του Μεταβλητού Κόστους (VC), παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. **(μονάδες 12)**

ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**Γ.2** Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής «εργασία» φαίνεται η λειτουργία αυτού του νόμου και γιατί. (μονάδες 8)

**Γ.3** Αν η επιχείρηση παράγει 210 μονάδες προϊόντος, πόσο πρέπει να μειώσει την παραγωγή της για να μειωθεί το μεταβλητό της κόστος κατά 240 χρηματικές μονάδες; (μονάδες 5)

### Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί σε βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής:

Ποσότητα Εργασίας (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
0	0	–	–
1	8	8	8
2	22	11	14
3	60	20	38
4	96	;	36
5	;	;	;
6	132	22	;

ΤΕΛΟΣ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ



- Δ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας. Αν στον 5<sup>ο</sup> εργάτη το Μέσο Προϊόν (ΑΡ) παίρνει τη μέγιστη τιμή του, να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

**Μονάδες 10**

- Δ2.** i) Να διατυπώσετε τον νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης (μονάδες 3).  
ii) Σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή «εργασία» φαίνεται η λειτουργία του νόμου της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης (μονάδα 1); Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας (μονάδα 1).

**Μονάδες 5**

- Δ3.** Το μεταβλητό κόστος (VC) της επιχείρησης αποτελείται από τις δαπάνες για εργασία και από τις δαπάνες για πρώτες ύλες. Η αμοιβή της εργασίας είναι  $w = 3.000$  χρηματικές μονάδες και είναι σταθερή για κάθε εργάτη. Το κόστος των πρώτων υλών ( $c$ ) είναι σταθερό και ίσο για κάθε μονάδα παραγόμενου προϊόντος.

Να βρείτε το σταθερό κόστος (FC) της επιχείρησης αν στο επίπεδο παραγωγής του 5<sup>ου</sup> εργάτη το οριακό κόστος (MC) είναι 525 χρηματικές μονάδες και το μέσο συνολικό κόστος (ATC) είναι 700 χρηματικές μονάδες.

**Μονάδες 10**

ΤΕΛΟΣ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, κατεύθυνση, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων, αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.** Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα** τα θέματα.
4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μολύβι μόνο για σχέδια, διαγράμματα και πίνακες.
5. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: ΔΥΟ (2) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: μια (1) ώρα και δεκαπέντε (15) λεπτά μετά τη διανομή των θεμάτων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΛΟΣ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ**